Boln. S.E.A., nº **35** (2004) : 211−217

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LOS CERAMBÍCIDOS DE ANDALUCÍA (ESPAÑA). IV. (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

Antonio Verdugo & Francisco J. Pérez-López

Resumen: Se ofrecen datos de nuevas especies de cerambícidos para la comunidad andaluza y nuevos registros de especies ya conocidas de ella, pero que resultan nuevos para alguna de las provincias de la comunidad. Como nuevas especies para Andalucía se citan *Icosium tomentosum* Lucas, *Cerambyx scopolii* Fuesslins, *Poecilium alni* (L.), *Vesperus serranoi* Zuzarte, *Grammoptera ruficornis* (Fab.), *Anastrangalia sanguinolenta* (L.), *Iberodorcadion isernii* (Pérez-Arcas), *Pogonocherus hispidus* (L.) y *Anaesthetis testacea* (Fab.). Se pone al día la nomenclatura de algunos táxones.
Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, nuevas citas, España, Andalucía.

Contribution to the knowledge of the long-horn beetles of Andalucía (Spain). IV. (Coleoptera: Cerambycidae)
Abstract: Data are presented about cerambycids new to the Andalusian region, and new records are given of species already known from the region but new to some of the Andalusian provinces. Among the species new to Andalusia are *Icosium tomentosum* Lucas, *Cerambyx scopolii* Fuesslins, *Poecilium alni* (L.), *Vesperus serranoi* Zuzarte, *Grammoptera ruficornis* (Fab.), *Anastrangalia sanguinolenta* (L.), *Iberodorcadion isernii* (Pérez-Arcas), *Pogonocherus hispidus* (L.) and *Anaesthetis testacea* (Fab.). The nomenclature of some taxa is updated.
Key words: Coleoptera, Cerambycidae, new records, Spain, Andalusia.

Introducción

Continuando con los artículos que sobre los coleópteros *Cerambycidae* de Andalucía estamos realizando desde hace unos años (Verdugo, 1999 a y b, 2000, 2003; Verdugo y López, 2001; Verdugo y Coello, 2003) y que se plasmarán en una futura obra de conjunto sobre el tema notificamos en esta ocasión el hallazgo de nuevas especies, ya para la Comunidad Autónoma, ya para alguna de sus provincias. Igualmente ponemos al día datos de captura o localidades, que una vez comprobadas se ha observado que constituían errores de determinación o procedían de fuentes bibliográficas que no se correspondían con el tema. Por otra parte y nomenclaturalmente hablando, la obra del especialista italiano Gianfranco Sama sobre los Cerambycidae europeos (2002) ha supuesto un cambio respecto de lo mostrado por Vives en su Fauna Ibérica (2000), rechazando algunos cambios nomenclaturales propuestos por el autor catalán, rechazo que compartimos y que recogemos en esta publicación, al igual que ha hecho el autor italiano. El motivo fundamental que avala estos cambios consiste en que la obra de Fauna Ibérica se publicó en el año 2000, cuando ya había entrado en vigor la IV Edición del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, mientras que se había realizado siguiendo las normas de la edición anterior, que chocaba en algunos aspectos respecto de lo previsto en la edición de 1999, fundamentalmente en lo referente a la prioridad de la estabilidad nomenclatural.

Material y método

Los datos que presentamos pertenecen en su gran mayoría a los autores, no obstante presentamos datos complementarios de otras colecciones, cuyas siglas se corresponden según la relación siguiente: (JMA): Colección particular del Dr. José Miguel Avila, Granada. (JMB): Colección de Don José Manuel Barreda, Dos Hermanas, Sevilla. (BV): Colección de los Drs. Gloria Bastazo y José Miguel Vela, Málaga. (ACL): Colección de D. Agustín Castro Luque, Guardamar del Segura, Alicante. (PCG): Colección de D. Pedro Coello, San Fernando, Cádiz. (WGF): Colección de Mr. Walter Gfeller, Zollikofen, Suiza. (JNG): Colección de D. Jerónimo Navarro, Sevilla. (FJP): Colección de D. Francisco Javier Pérez López, Granada. (GS): Colección de Mr. Gianfranco Sama, Cesena, Italia. (FSP): Colección del Dr. Francisco Sánchez Piñero, Granada. (AT): Colección del Dr. Alberto Tinaut, Granada. (NHMB): Colección del Museo de Historia Natural, Budapest. (EEZA): Colección de la Estación Experimental de Zonas Áridas, Almería. (AVP): Colección de Antonio Verdugo Páez, San Fernando, Cádiz.

Al final del artículo se incluye una tabla en donde se relacionan los datos UTM de las diversas localidades mencionadas, así como su altitud.

Resultados

Subfamilia **Cerambycinae** Latreille, 1802

Tribu **Achrysonini** Lacordaire, 1869

Género ***Icosium*** Lucas, 1854
Género distribuido por toda la región mediterránea, habitual sobre todo en el Norte de África, algo menos en Europa. Sólo se conoce una especie en la fauna ibérica que alcanza Andalucía por la costa almeriense.

1. *Icosium tomentosum* Lucas, 1854
Icosium tomentosum Lucas, 1854, *Ann. Soc. Entomol. France* (3) 2, Bull.: 9.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie de amplia distribución mediterránea, frecuente sobre todo en la mitad oriental ibérica, de influencia mediterránea. Una única cita andaluza.
BIOLOGÍA. Especie que utiliza para su desarrollo diversas cupre-

sáceas, como *Juniperus*, *Tetraclinis*, *Thuja* y *Callitrix*, la mayoría de ellas importadas como plantas ornamentales. Actividad de los adultos crepuscular. Morfología larvaria estudiada por Perris (1877).
COROLOGÍA ANDALUZA. Almería: Cabo de Gata, 10/VIII/2000, Verdugo leg. (AVP).

Tribu **Cerambycini** Latreille, 1802

Género ***Cerambyx*** Linnaeus, 1758
Género muy amplio en cuanto a número de especies así como por su distribución por la región paleártica. Se conocen cuatro especies en la Península Ibérica, estando todas presentes en Andalucía.

2. *Cerambyx scopolii* Fuesslins, 1775
Cerambyx scopolii Fuesslins, 1775, *Verz. Schweitz. Ins*.: 12.
= ¿ *Cerambyx cerdo* Poda, 1761, *Ins. Mus. Graec*.: 33 (nec Linnaeus, 1758)?.
Cerambyx scopoli Füessly, 1775: Vives, 2000: 120 y Vives, 2001: 47. Lapsus calami.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie ampliamente distribuida por Europa, Asia Menor y el Cáucaso. Frecuente en la mitad norte de la Península Ibérica, en su distribución meridional alcanza Extremadura y la región levantina. Un único registro andaluz.
BIOLOGÍA. Especie polífaga cuando larva, se ha citado de *Quercus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Ulmus*, *Castanea*, *Fagus*, *Acer*, *Carpinus*, *Fraxinus*, etc. La actividad de los adultos es diurna, acudiendo a flores, especialmente de rosáceas y umbelíferas. Morfología larvaria estudiada por Švácha y Danilevsky (1988).
COROLOGÍA ANDALUZA: Granada: Sierra de la Sagra-Huéscar, 24/III/1990, Verdugo leg. (AVP).

Tribu **Hesperophanini** Mulsant, 1839

Género ***Trichoferus*** Wollaston, 1854
Sus representantes presentan una distribución holártica, también ampliada a Suramérica. Bien distribuido en la Península Ibérica con cinco especies, cuatro de las cuales se encuentran en Andalucía.

3. *Trichoferus magnanii* Sama, 1992
Trichoferus magnanii Sama, 1992, *Bioc. Mésog*., 8 (4): 398.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie endémica de la Península Ibérica, descrita de la provincia de Jaén. También ha sido citada de Aragón (Murría *et al*., 1997). Resulta nueva para la provincia de Córdoba.
BIOLOGÍA. La hemos capturado en forma de larva en las cepas de la cistácea *Cistus ladanifer.* Sama (1992) la describe como procedente de *Cistus creticus,* mientras que Vives (2000) indica que sus larvas se han capturado sólo sobre *Cistus villosus*.
COROLOGÍA ANDALUZA. Cádiz: Chiclana (PCG), (AVP) (Verdugo y Coello, 2003). ● Córdoba: Priego , VII/1997, A. Castro leg, (ACL). ● Jaén: Cortijos Nuevos; Hondo (Sama, 1992).

Tribu **Trachyderini** Dupont, 1836

Género ***Calchaenesthes*** Kraatz, 1863
Pequeño género localizado en la cuenca mediterránea, compuesto de dos únicas especies: *C. oblongomaculatus*, del mediterráneo oriental y *sexmaculata*, del norte de África y sur de la Península Ibérica.

4. *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861)
Anoplistes oblongomaculatus var. *sexmaculatus* Reiche, 1861*, Ann. Soc. Entomol. France*, (4), 1: 91.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Un ejemplo de taxón de distribución bético rifeña. Es endémica del norte de África (Marruecos, Argelia y Túnez) y del sur de la Península Ibérica (Cádiz, Málaga y Granada). Sólo se conocen de Andalucía, por el momento, cinco registros distintos que ocupan el sureste de la provincia gaditana, el oeste de la malagueña y una cita muy antigua e imprecisa de Granada.
BIOLOGÍA. Al parecer, esta especie se captura, en forma larvaria, en los extremos de las ramillas más altas de diversas especies de *Quercus,* previamente debilitadas por el ataque de otros coleópteros minadores.
COROLOGÍA ANDALUZA: Cádiz: La Montera del Torero, Los Barrios (Plaza y de Ferrer, 1988); Posada del Ahogado, Sierra de Ojén (Plaza, 1990); La Almoraima-Castellar de la Frontera; de Ferrer leg. ● Granada: Granada, Hisp. Mer., ex coll. Sterba (Coll. Slama). (Slama y Simón Sorli, 2001). ● Málaga: Puerto de los Pilones-Sierra de las Nieves, 26/VI/1987, J.M. Vela y G. Bastazo leg., ex coll. Avila (AVP).
NOTA COROLÓGICA: El individuo de La Almoraima (término municipal de Castellar de la Frontera) resulta ser el tercer ejemplar conocido de la especie para Cádiz, dato que no había sido publicado hasta el momento. Lo mismo sucede con el registro malagueño.

Tribu **Callidiini** Kirby, 1837

Género ***Ropalopus*** Mulsant, 1839
Género de distribución holártica, representado en la Península Ibérica por cuatro especies, de las cuales sólo dos están presentes en Andalucía.

5. *Ropalopus insubricus* (Germar, 1824)
Callidium insubricum Germar, 1824. *Ins. Spec. Nov.*, 1: 154.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie distribuida por Europa central y meridional, llegando a alcanzar el norte de África. En la Península Ibérica sólo se conocía de Andalucía por una captura en Sierra de Cazorla (Vives y Sama, 1998). Resulta nueva para la provincia de Granada.
BIOLOGÍA. Ataca subcorticalmente la madera de diversos caducifolios (*Populus*, *Fraxinus, Acer*, *Alnus*). Morfología larvaria estudiada por Švácha y Danilevsky (1988).
Corología andaluza: Jaén: Sierra de Cazorla (Vives y Sama, 1998). ● Granada: Barranco de Tovilla - Huéscar, 23/VI/2002, F.J.Pérez-López leg. (FJP).

Género ***Poecilium*** Fairmaire, 1864
Amplio género de extensa distribución holártica, representado en la fauna ibérica por seis especies, de cuatro de las cuales tenemos citas andaluzas.
NOTA SISTEMÁTICA: Sama (2002) ha reunido en el género *Poecilium,* a *Phymatoderus* Reitter, 1912, *Phymatodellus* Reitter, 1912 y *Paraphymatodes* Plavilstshikov, 1934 ya que, según este autor, los caracteres que los separan realmente estarían interconectados por continuas formas de transición, lo que los invalidarían. Nosotros seguimos esta opinión.

6. *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767)
Leptura alni Linnaeus, 1767, *Syst. Nat*., ed. 12, 1 (2): 639.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie distribuida ampliamente por Europa, Turquía, el Cáucaso y hasta Irán. Ampliamente distribuida en la Península Ibérica, con un único registro andaluz.
BIOLOGÍA. Ataca madera enferma o ramas recién cortadas de diversos caducifolios, especialmente *Quercus*, aunque también *Castanea*, *Alnus*, *Acer*, *Ulmus*, *Corylus* y *Rosa*. Morfología larvaria estudiada por Švácha y Danilevsky (1988).
COROLOGÍA ANDALUZA: Jaén: Sierra de Cazorla, 30/V/1991, restos (GS).

7. *Poecilium lividum* (Rossi, 1794)
Callidium lividum Rossi, 1794, *Mant. Ins*., 2, *Append*.: 98.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie de distribución más restringida que su congénere siguiente, limitada a la cuenca mediterránea. En la Península Ibérica se conocen escasos registros catalanes y de las islas Baleares. Posiblemente será mas común de lo que parece si se investigan de manera apropiada los biotopos adecuados.
BIOLOGÍA. La especie se desarrolla, cuando larva, sobre diversas especies de *Populus*, *Salix* y *Quercus*. La actividad de los adultos se realiza sobre las frondas del árbol hospedador. Mendizábal

(1944) cita a esta especie como causando daños a castaños. Morfología larvaria estudiada por Švácha y Danilevsky (1988).
COROLOGÍA ANDALUZA: Granada: Cenes de la Vega (WGF). ● Málaga: Málaga-alrededores (Cobos, 1949).
NOTA COROLÓGICA. El presente registro de la provincia de Málaga, procedente de Cobos, ha pasado inadvertido para los cerambicidólogos ibéricos, no figurando siquiera en el volumen de Fauna Ibérica referente a la familia (Vives, 2000). Las recientes capturas de Silvia y Walter Gfeller en Cenes de la Vega (Granada), que se realizaron batiendo las ramas de álamos y sauces en julio y que hemos tenido la oportunidad de estudiar corroboran y amplían los datos anteriores de Cobos (1949).

8. *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787)
Callidium pusillum Fabricius, 1787, *Mant. Ins*., 1: 55.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie ampliamente distribuida por toda Europa, más escasa en sus áreas meridionales, como es el caso de la Península Ibérica, de donde tan sólo se conocía de la cornisa cantábrica y el sistema central. Posiblemente más común de lo que se deduce de sus registros conocidos, desconocimiento favorecido por las costumbres frondícolas de esta especie.
BIOLOGÍA. La especie se desarrolla, cuando larva, sobre diversas especies de *Populus*, *Salix* y *Quercus*. La actividad de los adultos se desarrolla sobre las frondas del árbol hospedador, como en el caso del congénere anterior. Mendizábal (1944) cita a esta especie como causando daños a castaños. Morfología larvaria estudiada por Švácha y Danilevsky (1988).
COROLOGÍA ANDALUZA: Cádiz: La Almoraima-Castellar de la Frontera, 19/IV/1966, Wittmer leg, (NHMB) (Sama, com.pers.). ● Granada: Cenes de la Vega (WGF). ● Málaga: Málaga-alrededores (Cobos, 1949).
NOTA COROLÓGICA. Esta otra cita procedente de Cobos ha pasado también inadvertida para los estudiosos de la familia. Es también confirmada para Andalucía con el registro granadino de la colección Gfeller (Suiza), que hemos podido examinar, y el gaditano comunicado por Sama.

Subfamilia Vesperinae Mulsant, 1839

Tribu **Vesperini** Mulsant, 1839

Género ***Vesperus*** Dejean, 1821
Amplia agrupación específica de distribución holomediterránea, compuesta por unas quince especies, de las que alrededor de una decena se encuentra en la Península Ibérica. Cinco de ellas viven en Andalucía.

9. *Vesperus bolivari* Oliveira, 1893
Vesperus bolivari Oliveira, 1893, *Cat. Ins. Portugal, Coléopt*.: 330.
= *Vesperus reitteri* Cameron, 1912, *Entomol. Mon. Mag*., 48: 49.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie endémica ibérica, descrita del sur de Portugal (Algarve) y que por el momento parece exclusiva de dicha zona y de áreas colindantes andaluzas.
BIOLOGÍA. Similar a la de sus congéneres. Adultos activos en el crepúsculo y las noches calurosas y sin viento de finales del verano. Las larvas deben alimentarse de las raíces y tallos subterráneos de diversas especies vegetales; en otros táxones del género su desarrollo se relaciona con el olivo y la vid.
COROLOGÍA ANDALUZA: Huelva: Huelva, 1994, sin mayor precisión, ex - coll. Gómez de Dios (AVP). ● Sevilla: El Castillo de las Guardas (Barreda, 2001); Archidona (Barreda y Navarro, 2002).

10. *Vesperus serranoi* Zuzarte, 1985
Vesperus serranoi Zuzarte, 1985, *Bol. Soc. Port. Entomol., supl*. 1: 97.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Endémico del sur de Portugal (Algarve) y ahora localizado en la provincia de Huelva.
BIOLOGÍA. Como la de sus congéneres, esta especie se desarrolla subterráneamente, nutriéndose de raíces y tallos hipogeos de gramíneas y otras plantas. Adultos crepusculares, acudiendo a las luces.
COROLOGÍA ANDALUZA: Huelva: Laguna de las Madres- Moguer, 20/IX/1984, Huertas leg. (AVP).

Subfamilia Lepturinae Latreille, 1802

Tribu **Toxotini** Mulsant, 1839

Género ***Stenocorus*** Geoffroy, 1762
Gran agrupación específica de típica distribución holártica, representado en la fauna paleártica con algo más de una docena de especies, dos de las cuales se encuentran en la Península Ibérica, alcanzando ambas levemente Andalucía.

Subgénero ***Stenocorus*** Geoffroy, 1762
Amplio grupo de especies presente en toda la región holártica, una de las cuales se encuentra en la Península Ibérica.

11. *Stenocorus (Stenocorus) meridianus* (Linnaeus, 1758)
Leptura meridiana Linnaeus, 1758, *Syst. Nat*., ed. 10, 1: 398.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie de distribución europea, que alcanza Siberia y se encuentra reemplazada en el extremo oriente y Turquía por dos especies próximas. En la Península Ibérica sólo se conocía hasta el momento de la mitad septentrional, en contadas localidades del País Vasco, Pirineos y los sistemas Ibérico y Central.
BIOLOGÍA. Este Toxotini se encuentra ligado ecológicamente a muy diversos caducifolios para su desarrollo, viviendo en la madera muerta de *Quercus*, *Fagus*, *Ulmus*, *Fraxinus*, *Acer*, *Malus*, *Populus*, *Salix*, etc.
COROLOGÍA ANDALUZA: Granada: La Losa-La Sagra (Pérez-López y Hernández-Ruiz, 1998). ● Jaén: Vadillo de Castril-sierra de Cazorla, Mateu-Cobos leg. (EEZA). Especie nueva para esta provincia.
NOTA COROLÓGICA. El individuo que hemos podido estudiar en la colección de la Estación Experimental de Zonas Áridas de Almería se encontraba sin etiqueta de determinación, por lo que le hemos añadido una etiqueta con la leyenda "*S*. (*S*.) *meridianus* (L.), A. Verdugo det. 2003".

Subgénero ***Anisorus*** Mulsant, 1862
Pequeño grupo de especies distribuido principalmente por la Europa mediterránea, una de las cuales alcanza la Península Ibérica y Andalucía.

12. *Stenocorus (Anisorus) quercus* (Goetz, 1783)
Cerambyx quercus Goeze, 1783, *Naturforscher*, 19: 74.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie ampliamente distribuida por toda Europa, llegando hasta el Caucaso, Irán y China. En la Península Ibérica es más frecuente en su mitad septentrional, llegando tímidamente en su distribución hasta Andalucía.
BIOLOGÍA. Especie que se ha citado como desarrollándose sobre *Quercus* y *Acer*. La especie pupa en el suelo y los adultos acuden frecuentemente a las flores de *Crataegus* y *Paliurus*. Morfología larvaria estudiada por Švácha y Danilevsky (1989).
COROLOGÍA ANDALUZA: Jaén: Vadillo Castril (Vives, 1985).

Tribu **Lepturini** Latreille, 1802

Género ***Grammoptera*** Serville, 1835
Amplio género de distribución holártica que se encuentra representado en la fauna paleártica occidental por tres especies, todas presentes en la Península Ibérica y en Andalucía.

13. *Grammoptera ruficornis* (Fabricius, 1781)
Leptura ruficornis Fabricius, 1781, *Spec. Ins*., 1: 247
Leptura atra Fabricius, 1775, *Syst. Entomol*., 197 (nomen oblitum)
= *Grammoptera atra* : Vives 2000: 246; Vives y Alonso Zarazaga in Vives, 2000: 602.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie de amplia distribución europea, Turquía, el Cáucaso e Irán. Resulta nueva para Andalucía.
BIOLOGÍA. Es especie altamente polífaga, sobre casi todas las especies de árboles caducifolios y arbustos. Los registros andalu-

ces se realizaron sobre *Quercus*. La morfología larvaria ha sido estudiada, entre otros, por Švácha y Danilevsky (1989).
COROLOGÍA ANDALUZA: Jaén: Cazorla, 30/IV/1991, Sama leg, ex larva *Quercus* (GS).
APUNTE NOMENCLATURAL. Mantenemos este nombre de acuerdo al artículo 23.9.2 del CINZ, en su edición de 1999: *nomen protectum*. Además, *Leptura atra* debe considerarse *nomen oblitum*, ya que no ha sido usado con posterioridad a 1899 y su tipo parece encontrarse perdido (Sama, 2002) por lo que su verdadera identidad es incierta.

Género ***Anastrangalia*** Casey, 1924
Pequeño género de distribución holártica, representado en la fauna europea por tres especies, dos de las cuales se encuentran en la Península Ibérica y una en Andalucía. Sus representantes presentan un dimorfismo sexual acusado, con machos generalmente amarillentos o pardos, más pequeños y acuminados, mientras las hembras, rojizas, son más anchas y grandes.

14. *Anastrangalia sanguinolenta* (Linnaeus, 1761)
Leptura sanguinolenta Linnaeus, 1761, *Fauna Suecica*, 2: 196.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Taxon ampliamente distribuido por la región paleártica, de Europa al norte de China. En la Península Ibérica es especialmente frecuente en el tercio norte, siendo hasta el momento de su descubrimiento en Andalucía desconocida de toda la mitad meridional ibérica. Resulta nueva para Andalucía.
BIOLOGÍA. Especie asociada para su ciclo vital a coníferas. Citada en Europa de *Pinus*, *Abies* y *Picea*; en Andalucía probablemente exclusiva de *Pinus* de montaña. Adultos florícolas durante los meses veraniegos. La morfología larvaria ha sido estudiada por Švácha y Danilevsky (1989).
COROLOGÍA ANDALUZA: Granada: Barranco de Tovilla - Huéscar, 23/VI/2002, F.J.Pérez-López leg. (FJP).
NOTA TAXONÓMICA. En la fauna andaluza es posible la confusión entre el macho de *Anastrangalia sanguinolenta* y el de *Paracorymbia otini*, muy similares en tamaño y en aspecto general. El estudio detenido de los caracteres antenares y de puntuación es necesario para una correcta determinación.

Género ***Paracorymbia*** Miroshnikov, 1998.
= *Cribroleptura* Vives, 2000, Col., Cerambycidae. En: *Fauna Ibérica*, vol. 12. CSIC. Madrid: 266.
APUNTE NOMENCLATURAL. De acuerdo con Sama (2002) no aceptamos en su totalidad las propuestas de división genérica de los Lepturini presentes en Miroshnikov (1998 a y b) basadas en caracteres del edeago o de las tibias posteriores que, también en nuestra opinión, sólo son reflejo de características de tipo específico. Seguimos también al autor italiano respecto que las especies atribuidas por Vives a *Cribroleptura* entran perfectamente en el grupo de los *Paracorymbia* (como ya las agrupara el autor ruso), por lo que aquel género debe pasar a sinonimia de *Paracorymbia* Miroshnikov, 1998.

Los *Paracorymbia* son un amplio género de distribución paleártica, compuesto de algo más de una docena de especies, cinco de las cuales ocupan la Península Ibérica y dos Andalucía; las cuales viven simpátricamente en algunas localidades de Jaén, principalmente, y más raramente en el norte de la de Granada.

15. *Paracorymbia otini* (Peyerimhoff, 1949)
Leptura otini Peyerimhoff, 1949, *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc*, (1945-1947), 25- 27: 293.
= *Leptura strangulata tizifrensis* Cobos, 1961, *Arch. Inst. Aclim. Almería*, 10: 94 (lapsus calami).
= *Corymbia otini* (Pey.): Verdugo y Navarro, 1997, *Bol. Soc. Entomol. Aragón*., 17: 56.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie de típica distribución bético rifeña, habitual en el norte de África y en Andalucía.
BIOLOGÍA. Especie que se desarrolla sobre diversos géneros de coníferas como *Pinus*, *Abies*, *Cedrus*, etc.; en Cádiz y Málaga sobre *Abies pinsapo*, principalmente.
COROLOGÍA ANDALUZA: Almería: Cerro de los Guardas-Fiñana, 24/VII/1992, ex coll. Pérez-López, (AVP). Resulta nueva para esta provincia. ● Cádiz: San Roque, Cobos leg. (EEZA); Pinsapar de Grazalema (Verdugo, 1999b). ● Granada: Alfaguara (AT); La Sagra (GS); Sierra de Baza (FSP); Campamentos-Sierra de Alfacar (JMA); Las Santas-Puebla de don Fadrique; Casa Peñoncillos-Huétor Santillán; Barranco el Chorrillo-Huétor Santillán; Majada de Cobo-Loja, (FJP). ● Jaén: Puente de las Herrerías-sierra de Cazorla (Verdugo y López, 2001); Sierra de Cazorla (AT); Mesa del Poyo del Manquillo-sierra de Cazorla, Cobos leg. (EEZA). ● Málaga: Sierra Bermeja, Estepona (Vives, 1985); Sierra de las Nieves (AVP); Puerto del Saucillo-Yunquera (JMB); Puerto de los Pilones-Sierra de las Nieves (BV); Los Sauces-El Burgo (JNG).

16. *Paracorymbia stragulata* (Germar, 1824)
Leptura stragulata Germar, 1824, *Ins. Spec. Nov.*: 523.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie subendémica de la Península Ibérica, con algunas poblaciones en el sur de Francia. Común en España y Portugal y reemplazada en la mayor parte del territorio andaluz por *otini* (Pey.).
BIOLOGÍA. Similar a la de la especie anterior con la que convive, simpátricamente, en ciertos lugares de Andalucía oriental. Morfología larvaria estudiada por Švácha y Danilevsky (1989).
COROLOGÍA ANDALUZA: Granada: Cortijuela del Trevenque-Granada (BV); Trevélez (AT). ● Jaén: Nava de San Pedro, Cazorla (Vives, 1985); Puente de las Herrerías-sierra de Cazorla (Verdugo y López, 2001); Nava del Espino-Sierra del Pozo (JMA).

Subfamilia Lamiinae Latreille, 1825

Tribu **Dorcadiini** Thomson, 1860

Género ***Iberodorcadion*** Breuning, 1943
Amplio género de distribución europeo occidental, prácticamente endémico de la Península Ibérica, con representantes en Francia, Países Bajos y Alemania. Una cincuentena de especies en la Península Ibérica, de las que diez se encuentran en Andalucía.

17. *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *isernii* (Pérez Arcas, 1868)
Dorcadion isernii Pérez-Arcas, 1868. *Insectos Nuevos*, 3: 81.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie limitada en lo que se conoce en la actualidad a los relieves montañosos del reborde oriental de la meseta central, llegando hasta la zona levantina y ahora localizada en Andalucía .
BIOLOGÍA. Como sus congéneres, el desarrollo inmaduro se realiza entre las raíces y tallos subterráneos de gramíneas, especialmente *Phalaris* sp. El desarrollo inmaduro se encuentra en estudio por uno de los autores (AV).
COROLOGÍA ANDALUZA: Granada: Prados del Rey-Baza, 2000 m.,01/05/1997, J. A. Hernández Ruiz leg. (FJP).
NOTA COROLÓGICA. Como se sospechara en su día (Verdugo, 2003) ante su presencia en la vecina Comunidad Autónoma de Murcia (Lencina *et al*., 2001), uno de los autores (FJPL) ha localizado esta especie en Andalucía.

Tribu **Pteropliini** Thomson, 1860

Género ***Albana*** Mulsant, 1846
Género monoespecífico, de distribución paleártica occidental, presente en Francia y en la Península Ibérica y próximo a *Pterolophia* Newman, 1842, de distribución oriental.

18. *Albana m-griseum* Mulsant, 1846
Albana m-grisea Mulsant, 1846, *Hist. Nat. Coléopt. France, Sécurip., Longic., Suppl.*: 13.
DISTRIBUCIÓN GENERAL. Taxon de reducida distribución mediterránea occidental, citado de la vertiente mediterránea de Francia

y la Península Ibérica, con una única cita italiana que, según Sama (2002), sería incorrecta.

BIOLOGÍA. Especie ligada para su desarrollo a plantas leguminosas arbustivas, del grupo de las genistas, como *Spartium*, *Genista* y *Sarothamnus*. Adultos de actividad nocturna o crepuscular. Biología y morfología de los estados inmaduros insuficientemente conocidos.

COROLOGÍA ANDALUZA: Almería: Sierra de María (Vives coll.), (Vives, com. pers.). ● Granada: La Sagra, Mateu-Cobos leg. (EEZA).

Tribu **Pogonocherini** Mulsant, 1839

Género ***Pogonocherus*** Dejean, 1821
=*Pityphilus* Mulsant, 1862.
Amplio género de distribución holártica, presente en la región paleártica con alrededor de una docena de especies, de las que ocho se encuentran en la Península Ibérica y cinco de ellas en Andalucía.

NOTA TAXONÓMICA. De acuerdo con Sama (2002) y Sánchez Sobrino (2003) creemos infundada la división de los *Pogonocherus* en dos táxones de nivel género diferentes, *Pogonocherus* y *Pityphilus*, en razón del aspecto del ápice elitral de sus diferentes especies; nuestra opinión es que constituye únicamente una característica de tipo específica.

En la revisión de los *Pogonocherus* ibéricos (Sánchez Sobrino, 2003) este autor opina que se deben tomar con reservas los datos corológicos ofrecidos en los últimos trabajos sobre el grupo, incluidos los contenidos en Fauna Ibérica (Vives, 2000), dado que ha podido observar gran cantidad de errores de determinación.

19. *Pogonocherus hispidus* (Linnaeus, 1758)
Cerambyx hispidus Linnaeus, 1758, *Sist.. Nat*., 10: 391

DISTRIBUCIÓN GENERAL. Taxon ampliamente distribuido por Europa, hasta Transcaucasia, También se encuentra en el norte de África. Frecuente en la Península Ibérica, alcanzando el sur de Andalucía, resultando nueva especie para esta región.

BIOLOGÍA. Especie altamente polífaga en especies de frondosas, las capturas de la provincia de Cádiz se realizaron sobre adelfas (*Nerium oleander*). Morfología larvaria estudiada, entre otros, por Švácha (2001).

COROLOGÍA ANDALUZA: Cádiz: Tarifa, III/1989; IX/1990; V/1991, ex coll. P. Schurmann (GS).

Tribu **Desmiphorini** Thomson, 1860

Género ***Anaesthetis*** Dejean, 1835
Género de distribución paleártica, con alrededor de media docena de especies que se distribuyen desde Europa hasta Japón. Representado en Europa por una única especie, presente en la Península Ibérica y que llega tímidamente a Andalucía.

20. *Anaesthetis testacea* (Fabricius, 1781)
Saperda testacea Fabricius, 1781, *Spec. Ins*., 1: 235.

DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie que coloniza Europa central y meridional, ausente del norte de África (Sama, 2002). En la Península Ibérica es escasa, pareciendo estar limitada a bosques húmedos de la mitad norte. Presente en la provincia de Granada, como única cita andaluza conocida hasta el momento.

BIOLOGÍA. Se trata de una especie polífaga sobre muy diversos caducifolios, principalmente *Castanea*, *Juglans* y *Quercus*, aunque también sobre *Alnus*, *Salix*, *Betula*, *Corylus*, *Pistacea*, etc. Al parecer su cicla vital sería bienal, teniendo los adultos actividad nocturna durante los meses de mayo a agosto. Morfología larvaria estudiada por Cherepanov (1991).

COROLOGÍA ANDALUZA: Granada: Cortijo de San José, Dúdar, 9/VI/2000, F.J. Pérez-López leg. (FJP).

Tribu **Phytoeciini** Mulsant, 1839

Género ***Musaria*** Thomson, 1864
Discreta agrupación de especies de distribución paleártica, con alrededor de una docena de representantes, de los que sólo dos se encuentran en la fauna ibérica. Una sola especie andaluza.

21. *Musaria affinis* (Harrer, 1784)
Leptura affinis Harrer, 1784, *Beitr. Ins*., 1: 209.
= *Leptura nigripes* Voet, 1778, *Cat. Col*., 2: 23, Tab. 21, Fig. 105: No disponible.

APUNTE NOMENCLATURAL. El nombre de esta especie debe protegerse ya que el usado con anterioridad para ella (*Leptura nigripes* Voet, 1778) no debe ser tenido en cuenta, puesto que la obra de Voet no es considerada binominal. Por lo tanto y siguiendo el CINZ (edición 1999) en su artículo 23.9.2 el nombre a usar es el que figura más arriba.

DISTRIBUCIÓN GENERAL. Especie de distribución eurosiberiana, llegando en su dispersión oriental hasta Siberia. Frecuente en la mitad septentrional ibérica con sólo dos registros andaluces conocidos.

BIOLOGÍA. Especie polífaga sobre diversos tipos de plantas herbáceas, *Pastinaca*, *Daucus*, *Chaerophyllum*, etc. Ciclo vital, al parecer, de dos años lo que nos parece dudoso. Morfología larvaria estudiada por Švácha (2001).

COROLOGÍA ANDALUZA: Granada: Granada, sin mayor precisión (Pérez-Iñigo, 1979); Padúl, 22/VI/1975 (JMA).

Agradecimiento

Queremos expresar nuestra gratitud a todos aquellos colegas, amigos e instituciones que nos permitieron o facilitaron el estudio de sus colecciones para este y futuros trabajos, así mismo al Sr. Eduard Vives, eminente cerambícologo ibérico, le agradecemos la confirmación de la cita almeriense de *Albana m-griseum* existente en su colección particular y, por último aunque no por ello menos importante, agradecemos a los evaluadores anónimos de este artículo las mejoras propuestas, que han contribuido a elevar la calidad del mismo de manera importante.

Bibliografía

BARREDA, J.M. 2001. Cerambícidos nuevos e interesantes para Andalucía y España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **2**: 29-31.

BARREDA, J.M. & J. NAVARRO 2002. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Sevilla (España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología,* **3**: 10-37.

COBOS, A. 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **XLVII**: 563-609.

CHEREPANOV, A. I. 1991. *Cerambycidae of Northern Asia. 3. Lamiinae 2*. Oxonian Press, New Dehli, 308 pp. (Traducción al inglés del original ruso de 1984).

Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica 2000. *Código Internacional de Nomenclatuta Zoológica. Cuarta Edición. Traducción al español.* Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) Madrid. 156 pp.

HERNÁNDEZ-RUIZ, J.A. y F. J. PÉREZ-LÓPEZ 1996. Contribución al conocimiento de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 de la provincia de Granada (Sur de la Península Ibérica) (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, **92**(1-4): 37-45.

LENCINA, J.L., C. ANDUJAR, A.ANDUJAR & L. RUANO 2001. Los *Iberodorcadion* Breuning, 1943 del sur de la provincia de Albacete (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *SABUCO, Revista de Estudios Albacetenses*, **I** (1): 95-109.

MENDIZÁBAL, M. 1994. Cerambícidos de interés agrícola (Continuación) (I). *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola*, **12**: 463-476.

MIROSHNIKOV, A. 1998a. Reclassification of Longhorn Beetles of the *Anoplodera* complex, tribe Lepturini of the Holarctic Fauna, I. *Entomol. Rev*. 78 (4): 437- 465 (traducido de *Entomol. Obozr*., **77** (2): 384- 421).

MIROSHNIKOV, A. 1998b. Reclassification of Longhorn Beetles of the *Anoplodera* complex, tribe Lepturini of the Holarctic Fauna, II. *Entomol. Rev*. 78 (8): 911-936 (traducido de *Entomol. Obozr*., **77** (3): 587-615).

MURRIA, F., A. MURRIA & J. R. BELTRÁN 1997. *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) y *Trichoferus magnanii* Sama, 1992: dos nuevas especies de Cerambycidae para la Comunidad Autónoma de Aragón. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa,* **17**: 62.

PÉREZ-LÓPEZ, F.J. & J. A. HERNÁNDEZ-RUIZ 1998. Nuevos datos para el conocimiento de la Cerambicidofauna de la provincia de Granada (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **22** (3-4): 249- 251.

PÉREZ-IÑIGO, C. 1979. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Phytoecia* Muls., 1839 (Col. Cerambycidae). *Graellsia*, **33**: 113-142.

PERRIS, E. 1877. Larves de Coléoptères. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon (N.S.)*, (1876), **23**: 1-430. XIV láms.

PLAZA LAMA, J. 1990. Segunda captura de *Purpuricenus (Calchaenesthes) sexmaculatus* Pic, 1861, en la Península Ibérica (Col. Cerambycidae). *Boletín del grupo Entomológico de Madrid*, **5**: 77-78.

PLAZA LAMA, J. & J. DE FERRER 1988. *Purpuricenus (Calchaenesthes) sexmaculatus* Pic, 1861, nuevo para la Península Ibérica. *Boletín del grupo Entomológico de Madrid*, **3**: 121-122.

SAMA, G. 1992. Note sur les longicornes de la Péninsule Ibérique avec description d'une nouvelle espèce de *Trichoferus* (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme, Mésogéen*, **8** (4)-**9** (1): 395-400.

SAMA, G. 2002. *Atlas of Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Volume 1. Vit Kabourek, Zlín. 173 pp.

SÁNCHEZ SOBRINO, M.A. 2003. El género *Pogonocherus* en la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen,* **19** (3): 111-137 (2002).

SLAMA, M.E.F. & A. SIMÓN SORLI 2001. Contribución al reconocimiento de longicórnios españoles (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen,* **17** (3), (2000): 247-251.

ŠVÁCHA, P. 2001. Polyphaga 5. Familie Cerambycidae, Lamiinae. Pp. 248- 298. In: *Klausnitzer B. (ed.): Die larven der Käfer Mitteleuropas* 6. Heidelberg, Berlin.

ŠVÁCHA, P. & M. L. DANILEVSKY 1988. Cerambycoid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycidae). Part II. *Acta Universitatis Carolinae, Biologica*, **31** (1987): 121-284.

ŠVÁCHA, P. & M. L. DANILEVSKY 1989. Cerambycoid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycidae). Part III. *Acta Universitatis Carolinae, Biologica*, **32** (1988): 1-205.

VERDUGO, A. 1999a. Cerambícidos nuevos para la provincia de Huelva, España (Coleoptera, Cerambycidae, Lepturinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, **7**: 22-23.

VERDUGO, A. 1999b. Los Coleopteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España) (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa, Suplemento del* nº 8: 1-27.

VERDUGO, A. 2000. Contribución al conocimiento de los Cerambícidos de Andalucía. I. (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, **11**: 25-35.

VERDUGO, A. 2003. Los *Iberodorcadion* de Andalucía, España (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista de la Sociedad gaditana de Historia Natural*, vol. III (2002): 117-156.

VERDUGO, A. & P. COELLO 2003. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. III. *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777) nueva especie andaluza y datos interesantes para otras seis (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 105-107.

VERDUGO, A. & M. A. LÓPEZ 2001. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. II (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología,* **1**: 27-33.

VIVES, E. 1985. Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treballs del Museu de Zoología de Barcelona*, **2**: 1-137 (1984).

VIVES, E. 1994. Notas sobre longicornios ibéricos (III). Dos Lepturinae nuevos para la fauna ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri*, **4**: 75-79.

VIVES, E. 2000. *Coleoptera, Cerambycidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 12. Ramos, M.A. *et al*. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 716 pp., 5 lám.

VIVES, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos íberobaleares (Coleoptera)*. Argania editio, Barcelona. 287 pp.

VIVES, E. & G. SAMA 1998. Cerambycidae nouveaux ou peu connus de la faune d'Espagne (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **15**(4): 8-13.

Tabla de Coordenadas UTM y altitud de localidades citadas en el texto.

Localidad	Municipio	Provincia	UTM	Altitud
Cerro de los Guardas	Fiñana	Almería	30SWG1923	1900
Cabo de Gata	San José	Almería	30SWF7265	129
Camila	Chiclana	Cádiz	29SQA6231	20
La Montera del Torero	Los Barrios	Cádiz	30STF6813	167
Posada del Ahogado	Tarifa	Cádiz	30STF6805	183
La Almoraima	Castellar de la Frontera	Cádiz	30STF8118	14
San Roque	San Roque	Cádiz	30STF81	30
Pinsapar de Grazalema	Grazalema	Cádiz	30STF8574	789
Tarifa	Tarifa	Cádiz	30STE6489	18
Priego	Priego	Córdoba	30SUG9544	556
Barranco el Chorrillo	Huétor Santillán	Granada	30SVG5827	1300
Barranco Tovilla	Huéscar	Granada	30SWH3910	1600
Alfaguara	Alfacar	Granada	30SVG5323	1495
La Losa-La Sagra	Huescar	Granada	30SWH3502	1270
La Sagra	Huescar	Granada	30SWH3800	2353
Sierra de Baza	Baza	Granada	30SWG13	1800
Sierra de Alfacar	Alfacar	Granada	30SVG42	1000
Las Santas- La Sagra	La Puebla de don Fadrique	Granada	30SWH4202	1200
Casa los Peñoncillos	Huétor Santillán	Granada	30SVG5623	1250
Barranco del Chorrillo	Huétor Santillán	Granada	30SVG5827	1300
Majada de Cobo	Loja	Granada	30SUG9510	1200
Baza	Baza	Granada	30SWG1949	810
Huéscar	Huéscar	Granada	30SWG4185	969
Huétor Santillán	Huétor Santillán	Granada	30SVG5420	1065
Cortijo San José	Dúdar	Granada	30SVG5615	847
Padul	Padúl	Granada	30SVF4498	785
Prados del Rey	Baza	Granada	30SWG1433	2000
Huelva	Huelva	Huelva	29SPB8226	57
Laguna las Madres	Moguer	Huelva	29SPB9128	63
Cortijos Nuevos-sª Cazorla	Hornos	Jaén	30SWH2433	757
Sierra de Cazorla	Cazorla	Jaén	30SWH11	1600
Vadillo Castril	Vadillo Castril	Jaén	30SWG0697	1032
Nava del Espino-Sª del Pozo	Nava del Espino	Jaén	30SWG1494	1356
Puente de las Herrerías	Cazorla	Jaén	30SWH1815	1475
Puerto de los Pilones	Yunquera	Málaga	30SUF2162	1716
Malaga-alrededores	Málaga	Málaga	30SUF7265	14
Sierra Bermeja	Estepona	Málaga	30SUF04	900
Sierra de las Nieves	Yunquera	Málaga	30SUF2365	1350
Puerto del saucillo	Yunquera	Málaga	30SUF2265	1640
El Castillo de las Guardas	El Castillo	Sevilla	29SQB3675	241
Archidona	Archidona	Sevilla	29SQB3977	342